

NATA (National Aptitude Test in Architecture) परीक्षा

NATA (National Aptitude Test in Architecture) एक राष्ट्रीय स्तर की प्रवेश परीक्षा है, जिसे COA (Council of Architecture) द्वारा आयोजित किया जाता है। यह परीक्षा उन छात्रों के लिए होती है जो भारत में किसी भी आर्किटेक्चर कोर्स (B.Arch) में प्रवेश लेना चाहते हैं। NATA परीक्षा का मुख्य उद्देश्य छात्रों की आर्किटेक्चरल डिज़ाइन, ड्रॉइंग स्किल्स, लॉजिकल रीजनिंग, और क्रिटिकल थिंकिंग स्किल्स का आकलन करना है।

NATA परीक्षा के मुख्य बिंदु:

1. परीक्षा आयोजक: Council of Architecture (COA)
2. कोर्स: Bachelor of Architecture (B.Arch)
3. परीक्षा मोड: ऑनलाइन और ऑफ़लाइन दोनों (ड्रॉइंग सेक्शन ऑफ़लाइन होता है जबकि अन्य सेक्शन ऑनलाइन होते हैं)
4. परीक्षा की अवधि: 3 घंटे
5. अधिकारिक वेबसाइट: www.nata.in

NATA के लिए पात्रता

NATA (National Aptitude Test in Architecture) परीक्षा में भाग लेने के लिए उम्मीदवारों को निम्नलिखित पात्रता मापदंडों को पूरा करना होता है:

शैक्षणिक योग्यता:

1. 12वीं कक्षा (10+2) उत्तीर्ण:
 - उम्मीदवार ने मान्यता प्राप्त बोर्ड से 12वीं कक्षा पास की हो, जिसमें गणित अनिवार्य विषय के रूप में हो।
 - 12वीं में उम्मीदवार के कम से कम 50% अंक होने चाहिए।

2. डिप्लोमा धारक (10+3 Pattern):

- उम्मीदवार ने 10+3 डिप्लोमा किसी भी स्ट्रीम (अन्यथा आर्ट्स) में पास किया हो, जिसमें कम से कम 50% अंक हों।
- यहां भी गणित एक महत्वपूर्ण विषय के रूप में होना चाहिए।

3. इंटरनेशनल Baccalaureate डिप्लोमा:

- उम्मीदवारों को इंटरनेशनल Baccalaureate डिप्लोमा के साथ 10 साल की स्कूली शिक्षा पूरी करनी चाहिए और इसमें गणित विषय शामिल होना चाहिए।

आयु सीमा:

NATA परीक्षा के लिए कोई विशिष्ट आयु सीमा निर्धारित नहीं है, लेकिन उम्मीदवार को 12वीं या समकक्ष योग्यता परीक्षा पास करनी आवश्यक है।

अर्हक परीक्षा के लिए न्यूनतम अंक:

उम्मीदवार को न्यूनतम 50% अंक के साथ योग्यता परीक्षा (12वीं कक्षा या डिप्लोमा) पास करनी चाहिए।

महत्वपूर्ण बिंदु:

- शैक्षणिक योग्यता और अंक के मापदंड को विभिन्न आर्किटेक्चर कॉलेजों में प्रवेश के लिए भी ध्यान में रखा जाता है।
- पात्रता मानदंड में बदलाव हो सकते हैं, इसलिए उम्मीदवारों को COA या NATA की आधिकारिक वेबसाइट पर नवीनतम जानकारी के लिए नियमित रूप से चेक करना चाहिए।

NATA परीक्षा का पैटर्न:

1. परीक्षा मोड:

- ऑनलाइन और ऑफलाइन दोनों ही मोड में परीक्षा होती है।
- ड्राइंग टेस्ट (पार्ट A) ऑफलाइन मोड में होता है, जबकि अन्य सेक्शन (पार्ट B) ऑनलाइन कंप्यूटर बेस्ड टेस्ट (CBT) होते हैं।

2. परीक्षा की अवधि: 3 घंटे (180 मिनट)

परीक्षा के दो भाग:

1. पार्ट A (ऑफलाइन) - ड्राइंग टेस्ट:

- समय: 72 मिनट
- प्रश्न: 3 प्रश्न (विभिन्न प्रकार के आर्किटेक्चरल ड्राइंग से जुड़े)
- अंक: कुल 125 अंक
- इस सेक्शन में उम्मीदवारों की रचनात्मकता, दृश्य समझ, और आर्किटेक्चरल स्केचिंग स्किल्स की जांच की जाती है।
- प्रश्नों में 2D और 3D ड्राइंग से संबंधित डिज़ाइन बनाने होते हैं, जिसमें परिप्रेक्ष्य, अनुपात और वस्त्र की पहचान का मूल्यांकन किया जाता है।

2. पार्ट B (ऑनलाइन) - MCQ आधारित टेस्ट:

- समय: 108 मिनट
- प्रश्नों की संख्या: 75 बहुविकल्पीय प्रश्न (MCQs)
- अंक: कुल 75 अंक (प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का होता है)
- यह सेक्शन कंप्यूटर आधारित होता है और निम्नलिखित विषयों पर आधारित होता है:

पार्ट B के विषय:

1. गणित (Mathematics):

- इस सेक्शन में ज्यामिति, त्रिकोणमिति, निर्देशांक ज्यामिति, इंटीग्रेशन, डिफरेंशिएशन, और अन्य गणितीय अवधारणाओं से जुड़े प्रश्न होते हैं।
- **अंक:** 20 प्रश्न (1 अंक प्रति प्रश्न)

2. सामान्य योग्यता (General Aptitude):

- इसमें सामान्य तर्कशक्ति, स्थिति और दिशा, सिमेट्री, दर्पण इमेज, घन और वस्तुओं का 3D व्यू, आर्किटेक्चर की सामान्य जानकारी आदि पर प्रश्न पूछे जाते हैं।
- **अंक:** 40 प्रश्न (1 अंक प्रति प्रश्न)

3. आर्किटेक्चरल अवेयरनेस (Architectural Awareness):

- आर्किटेक्चर से जुड़े सामान्य ज्ञान, प्रसिद्ध इमारतों, निर्माण तकनीकों और समकालीन आर्किटेक्चर से जुड़े प्रश्न होते हैं।
- **अंक:** 15 प्रश्न (1 अंक प्रति प्रश्न)

कुल स्कोर:

- **पार्ट A:** 125 अंक
- **पार्ट B:** 75 अंक
- **कुल अंक:** 200 अंक

नेगेटिव मार्किंग:

NATA परीक्षा में **नेगेटिव मार्किंग** नहीं होती है।

महत्वपूर्ण बिंदु:

- **पार्ट A** में उम्मीदवार की ड्रॉइंग और रचनात्मक सोच का मूल्यांकन किया जाता है।
- **पार्ट B** में गणित, तर्कशक्ति, और सामान्य ज्ञान की जांच की जाती है।

NATA (National Aptitude Test in Architecture) परीक्षा का सिलेबस

NATA (National Aptitude Test in Architecture) परीक्षा का सिलेबस मुख्य रूप से आर्किटेक्चर और डिज़ाइन के लिए उम्मीदवारों की क्षमता का परीक्षण करता है। यह परीक्षा दो भागों में विभाजित होती है: **Aptitude Section** और **Drawing Section**।

1. Aptitude Section (Cognitive Skills and General Aptitude)

इस सेक्शन में विभिन्न प्रकार के विषय शामिल होते हैं:

- **General Aptitude**
 - Architectural Awareness
 - Analytical Reasoning
 - Mental Ability and Logical Reasoning
 - Mathematics
 - Physics और Geometry से संबंधित प्रश्न

Mathematics (कक्षा 10 और 12 स्तर का):

- Algebra (Sets, Relations, Functions, Complex Numbers)
- Matrices और Determinants
- Trigonometry
- Coordinate Geometry (2D और 3D)
- Calculus (Differentiation, Integration)

- Probability और Statistics

Physics:

- Laws of Motion
- Work, Energy and Power
- Thermodynamics
- Current Electricity
- Optics

General Awareness:

- Architectural और Design क्षेत्र से संबंधित सामान्य ज्ञान
- Famous Architects और उनकी Important Works
- Building Materials और Construction Techniques

2. Drawing Section

इस सेक्शन में आपके ड्रॉइंग और स्केचिंग स्किल्स का मूल्यांकन किया जाता है।
मुख्य विषय:

- वस्तुओं का सही अनुपात और दृश्य प्रस्तुत करना
- 3D वस्तुओं के 2D में प्रोजेक्शन
- वास्तुकला की संरचनाओं का स्केचिंग
- प्रकाश और छाया का सही उपयोग
- सृजनात्मकता और कल्पनाशक्ति का प्रदर्शन

NATA का सिलेबस आपके आर्किटेक्चर से जुड़े विषयों पर ध्यान केंद्रित करता है, खासकर गणित, ड्रॉइंग, और वास्तुकला के सामान्य ज्ञान पर।

आवेदन की तारीखें:

आवेदन की तारीखें:

NATA (National Aptitude Test in Architecture) परीक्षा के लिए आवेदन प्रक्रिया और फीस से संबंधित जानकारी हर साल बदल सकती है, लेकिन सामान्यतः NATA परीक्षा के लिए आवेदन प्रक्रिया और फीस निम्नलिखित प्रकार की होती है:

1. आवेदन की तारीखें:

NATA परीक्षा हर साल तीन चरणों में आयोजित की जाती है। आवेदन की तारीखें और परीक्षा की तारीखें निम्नानुसार होती हैं:

- **पहला प्रयास (April):** आवेदन प्रक्रिया आमतौर पर जनवरी के अंत से फरवरी के मध्य तक शुरू होती है, और परीक्षा अप्रैल के अंत में होती है।
- **दूसरा प्रयास (June):** आवेदन प्रक्रिया अप्रैल में शुरू होती है, और परीक्षा जून में होती है।
- **तीसरा प्रयास (July):** तीसरे प्रयास के लिए आवेदन जून के अंत में होते हैं, और परीक्षा जुलाई में होती है।

महत्वपूर्ण: उम्मीदवार चाहें तो एक से अधिक बार परीक्षा में शामिल हो सकते हैं और सर्वश्रेष्ठ स्कोर का उपयोग कर सकते हैं।

फीस संरचना

2. फीस संरचना (2024 के अनुसार):

- **एक प्रयास के लिए आवेदन फीस:**
 - सामान्य श्रेणी: ₹ 2,000
 - SC/ST/OBC-NCL/PwD: ₹1,500
- **दो प्रयासों के लिए आवेदन फीस:**
 - सामान्य श्रेणी: ₹ 4,000
 - SC/ST/OBC-NCL/PwD: ₹3,000

- **तीन प्रयासों के लिए आवेदन फीस:**
 - सामान्य श्रेणी: ₹ 5,400
 - SC/ST/OBC-NCL/PwD: ₹4,050

3. आवेदन प्रक्रिया:

- NATA की आधिकारिक वेबसाइट (<https://nata.in>) पर जाकर उम्मीदवार ऑनलाइन आवेदन कर सकते हैं।
- आवेदन पत्र में सही जानकारी भरनी होती है और आवश्यक दस्तावेज़ (फोटो, सिग्नेचर आदि) अपलोड करने होते हैं।
- आवेदन शुल्क ऑनलाइन मोड में जमा किया जाता है (डेबिट कार्ड, क्रेडिट कार्ड, नेट बैंकिंग, UPI आदि)।

NATA (National Aptitude Test in Architecture) परीक्षा के स्कोर का उपयोग करने वाले संस्थान

NATA (National Aptitude Test in Architecture) परीक्षा के स्कोर का उपयोग भारत के कई प्रमुख आर्किटेक्चर संस्थानों में B.Arch (Bachelor of Architecture) कोर्स में प्रवेश के लिए किया जाता है। यहां कुछ प्रमुख संस्थान दिए जा रहे हैं जो NATA के स्कोर के आधार पर प्रवेश देते हैं:

1. राष्ट्रीय संस्थान

- **SPA (School of Planning and Architecture), दिल्ली**
 - भारत के सबसे प्रतिष्ठित आर्किटेक्चर संस्थानों में से एक।
 - NATA स्कोर और अन्य मानदंडों के आधार पर प्रवेश मिलता है।
- **NITs (National Institutes of Technology)**

- कुछ NIT संस्थान B.Arch कोर्स के लिए NATA स्कोर स्वीकार करते हैं।
- सामान्यतः NITs JEE Main Paper 2 को प्राथमिकता देते हैं, लेकिन कुछ में NATA स्कोर भी मान्य होता है।

2. प्रमुख राज्य स्तरीय सरकारी संस्थान

- **Sir J.J. College of Architecture, मुंबई**
 - भारत का एक प्रमुख और ऐतिहासिक आर्किटेक्चर कॉलेज।
 - NATA के स्कोर के आधार पर महाराष्ट्र के छात्र प्रवेश पा सकते हैं।
- **CEPT University, अहमदाबाद**
 - आर्किटेक्चर और डिज़ाइन के क्षेत्र में जाना जाता है।
 - यहां भी NATA के स्कोर को मान्यता दी जाती है।
- **Chandigarh College of Architecture, चंडीगढ़**
 - चंडीगढ़ विश्वविद्यालय का हिस्सा, और एक उत्कृष्ट आर्किटेक्चर संस्थान है।
- **Government College of Architecture, लखनऊ**
 - उत्तर प्रदेश का प्रमुख आर्किटेक्चर कॉलेज, NATA स्कोर पर आधारित प्रवेश प्रदान करता है।

3. प्रमुख निजी आर्किटेक्चर संस्थान

- **RV College of Architecture, बेंगलुरु**
 - कर्नाटक का एक प्रसिद्ध निजी कॉलेज, जहां NATA स्कोर के आधार पर B.Arch में प्रवेश मिलता है।
- **Sushant School of Art and Architecture, गुड़गांव**
 - आर्किटेक्चर के क्षेत्र में एक प्रसिद्ध नाम।

- **BMS College of Architecture, बेंगलुरु**
 - बेंगलुरु में एक अन्य प्रमुख संस्थान, जो NATA स्कोर का उपयोग करता है।
- **M.S. Ramaiah Institute of Technology, बेंगलुरु**
 - कर्नाटक में एक प्रमुख तकनीकी संस्थान, जिसमें NATA स्कोर के आधार पर प्रवेश मिलता है।

4. राज्य स्तरीय प्रवेश परीक्षाएं

NATA स्कोर कई राज्य स्तरीय काउंसलिंग प्रक्रियाओं में भी उपयोग किया जाता है, जैसे:

- **Maharashtra CAP (Centralized Admission Process)** - महाराष्ट्र के सरकारी और निजी संस्थानों में B.Arch के लिए।
- **Tamil Nadu B.Arch Admission** - तमिलनाडु के आर्किटेक्चर कॉलेजों में प्रवेश के लिए।
- **Kerala Architecture Admission** - केरल के संस्थानों में प्रवेश के लिए।
- **West Bengal Joint Entrance Examination Board (WBJEE)** - पश्चिम बंगाल में B.Arch के लिए प्रवेश।

5. अन्य संस्थान

- **Lovely Professional University (LPU), पंजाब**
- **Amity University, नोएडा**
- **Manipal University, मणिपाल**
- **SRM Institute of Science and Technology, चेन्नई**

NATA स्कोर का उपयोग भारत के विभिन्न सरकारी और निजी संस्थानों में B.Arch कोर्स में प्रवेश के लिए किया जाता है।